



ISO/IEC 17020:2012 15-OIN-022

## REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA E INSPECCIÓN O VERBILICACIÓN DE C

Second   Procession   Process		Fecha de expedición:	Barranquilla, 19 de Febrero de 2016	Dictamen No.		05.736
Second process   Seco	Nombr	e Organismo de Inspección:	ACIVE A C			05/36
Common   C	Lane.			Resolución de Acreditación:	15-	OIN-022
Diserio   Dise						
Description   Municipio   PedRountis, Sentander   Dirección   Carrer 15 No 18-70   Barrio o Sector   Conjunto residencial Reserva de la Lona   Industrial   Residencial   Residencial   Industrial   Residencial   Residencial   Residencial   Industrial   Residencial				Teléfono:	(5)-:	3855803
po de Servicio: Publico Residencial Representa de la Comercial Industrial Representa de la Comercial Industrial Representation Description (IV) 0.208/0120 Fases 1 2 Año de terminación 2016  po Instaliada (IVA o KW) 3,71 Tensión (IVV) 0.208/0120 Fases 1 2 Año de terminación 2016  IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  INF. Eduardo J. Díaz  Ing. Éduardo J. Díaz  Ing. Éduardo J. Díaz  Ing. Éduardo J. Díaz  Ing. Ánvaro Cestillo Perez  Ing. Ánvar	B. IDEN	TIFICACION DE LA INSTALACIÓN E	ÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
pp de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo Per Potescion Comercial Industrial In	ocaliz	ación Municipio Piedeo	uesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70		C	
ap. Initaliads (kVA o kW) 3,71 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases 1 2 Año de terminación 2016  JOENTHIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  Ing. BAIRCO J. Disez  Ing. Eduardo J. Disez  Ing. Ing. Ing. Ing. Ing. Ing. Ing. Ing.	Tino de	Servicio: Bublis		Barrio o Sector	Conjunto residenc	ial Reserva de la Loma
Internation		Servicio. Publica	Residencial Comerci	al Industrial	Especial - Tipe	0
Internation   Internation   Ing. Eduardo   Ing. Alvaro Castillo Perez	Cap. In:	stalada (kVA o kW)	3,71 Tensión (kV) 0.208/0.120 Face	. 1 2		
### Protections of a part of the part of	C. IDENT	TIFICACIÓN DE PROFESIONALES CO		s 1 2 A	ño de terminación	2016
terventor (si lo hay)						
ASPECTOS EVALUADOS  TEM REQUISITO ESENCIAL  ASPECTO SEVALUADOS  TEM REQUISITO ESENCIAL  ASPECTO SEVALUADOS  Planos, Diagrams y Esquemas'  ASPECTO A EVALUAR  ASPECTO A EVALUAR  APUCA  CUMPLE  NO CUMP			ing, Eduardo J. Diaz	Mat. Prof. No.	SN20	5-71425
ASPECTO SEVALUADOS   Ing. Alvaro Castillo Perez   Mat. Prof. No.   68205-18723	nterven	tor (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.		N/A
No Cumple   No C	Respons	able construcción	Ing. Alvaro Castillo Perez	Mat. Prof. No.	7 - 10 FOR	
Planos, Digramas y Esquemas*	). ASPEC	TOS EVALUADOS			68203	5-18/23
Planos, Diagramas y Esquemas*	ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAD	1 10 2 10 1 1 1 1 1		
A   Asilisis de Rileago de Origen Eléctrico*   Si   X   X			Planos, Diagramas y Esquemas*			NO CUMPLE
Espectifications   Section   Secti		Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*			
Campos   Valores de campos electromagnéticos   NO   X	4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI		
Distancias Distancias Ojstancias de seguridad Iluminación que requiren dictamen de RETILAP SI X SI			Valores de campos electromagnéticos			
Information of pure required inctamend on RETILAP   NO   NO   NO   NO   NO   NO   NO   N			Distancias de seguridad			
Protecciones Prote		lluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP		X	
Protecciones   Salección de conductores*   Sil   X			Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*		v	
Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*   SI   X	10	Protecciones	Selección de conductores*			
Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones  Si X X  14 Protección contra rayos 14 Protección contra rayos 15 Protección contra sobretensiones 15 X X  15 Implementación de la protección 16 NO			Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*		X	
Protección contra rayos    Evaluación de Inivel de riesgo*			Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones		X	
Implementación de la protección   NO   Sistema de puesta a tierra   Continuidad del los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*   Si		Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*			
Sistema de puesta a tierra    Corrientes en el sistema de puesta a tierra   Resistencia de a tierra   Resistencia de puesta a tierra   NO			Implementación de la protección		X	
17	16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*		· ·	
Identificación de Tableros y Circuitos*   SI   X	17	ac paesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*  Resistencia de puesta a tierra*		^	
	18		Identificación de Tableros y Circuitos*		X	
Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*   SI	19	Señalización	Identificación de canalizaciones*		X	A 18
Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales   Si   X			Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*			
Documentación Final   Pano(s) de lo Construido   Si   X			Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			
Certificaciones de productos   Si	23	Documentación Final				
Bomba contra incendios Compatibilidad térmica de equipos y materiales Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* SI X  Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X  Protección contra arcos internos Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Resistencia de aislamiento* SI X  Resistencia de aislamiento* SI X  V  Ventilación de equipos Ventilación de equipos SI X  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	24		Certificaciones de productoe*	SI		
Compatibilidad térmica de equipos y materiales  Ejecución de las conexiones* Ejecución de las conexiones* Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* Ensayos funcionales* SI X  Materiales acordes con las condiciones ambientales* SI X  Protección contra arcos internos Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Protección contra electrocución por contacto directo* SI X  Resistencia de aislamiento* SI X  Resistencia de aislamiento* SI X  Sistemas de emergencia SI X  V  Ventilación mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos Nota: *tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	25		Bomba contra incendios			
Ejecución de las conexiones*  Ejecución de las conexiones*  Ensayos funcionales*  Ensayos funcionales*  In Materiales acordes con las condiciones ambientales*  In Materiales acordes condiciones anbientales*  In Materiales acordes condiciones anbientales acordes anbientales acordes condiciones anbientales acordes anbientales acordes			Compatibilidad térmica de equipos y materiales			Attended to the state of
Chapter   Chap			Ejecución de las conexiones*			
Otros  Protección contra electrocución por contacto directo* Si X  Protección contra electrocución por contacto directo* Si X  Protección contra electrocución por contacto directo* Si X  Resistencia de aislamiento* Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación Ventilación de equipos  Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SESERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	29		Ensayos funcionales*			
Otros Protección contra electrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto directo* SI X Protección contra electrocución por contacto indirecto* SI X Resistencia de aisiamiento* SI X Sistemas de emergencia SI X Sistemas de emergencia NO Ventilación de equipos SI X Nota: *tems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios	30	_	Protección contra accos internos			
Protección contra electrocución por contacto indirecto* Si X    Resistencia de aislamiento* Si X   X   X   X   X   X   X   X   X   X	31	Otros	Protección contra electrocución por contacto disecto*		*	
Resistencia de aislamiento*  Sistemas de emergencia Sij X  Sistemas de emergencia Sij X  Ventilación mecánica de elementos de la instalación Siguación mecánica de elementos de la instalación Siguación mecánica de equipos Siguación de equipo	32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*			
Sistemas de emergencia Sujeción mecánica de elementos de la instalación NO Ventilación de equipos Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	33		Resistencia de aislamiento*			
6 Ventilación de equipos SI X  Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	35		Sistemas de emergencia		X	
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	36		Ventilación de equipos		X	
SERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		Y L. Salat Market	Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivia- de			
inspeción comprendió la resista da la constanta de la constant	SERVA	CIONES, MODIFICACIONES Y ADV	RTENCIAS ESPECIALES			
	DOLLIVER	ión comprendió la revisión de la				
	inspec	tos.Cualquier modificación a las in	stalaciones electricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad de	propietario de la instalación y deber	à ejecutarse de acuer	rdo al PETIE Santa
cción: 12 de Febrero de 2016	inspec	tos.Cualquier modificación a las in 12 de Febrero de 2016	and the person serial responsabilities de		, de acuer	a nene recha de
ccion: 12 de Febrero de 2016	nspece circui cción:	12 de Febrero de 2016				
2 circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones electricas internas del apartamento 954, Torre 7 del Conjunto residencial Reserva de la Loma, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución cción: 12 de Febrero de 2016  ACIÓN DE ANEXOS	inspece 2 circui ección:	12 de Febrero de 2016	and tespoissonidad de			
ccion: 12 de Febrero de 2016	inspece 2 circui ección:	12 de Febrero de 2016	de l'appoissonidad de			
ccion: 12 de Febrero de 2016	inspece 2 circui ección:	12 de Febrero de 2016	de l'appoisson de la l'esponsabilidad de			
ccion: 12 de Febrero de 2016	inspece 2 circui ección:	12 de Febrero de 2016	de l'esponsabilidad de			
ccion: 12 de Febrero de 2016	inspeci 12 circui pección: ELACIÓN	I DE ANEXOS	alla l'Esponsabilidad de			
ACIÓN DE ANEXOS	inspece 12 circui pección: ELACIÓN	I DE ANEXOS				
SULTADO:  APROBADA  APROBADA	inspece 12 circui pección: ELACIÓN	DO DE LA INSPECCIÓN				
SULTADO DE LA INSPECCIÓN	a inspect 12 circui pección: ELACIÓN	DO DE LA INSPECCIÓN				
SULTADO:  APROBADA  NO APROBADA  NO APROBADA	a inspect 12 circui pección: ELACIÓN ESULTAI	I DE ANEXOS  DO DE LA INSPECCIÓN	APROBADA			
SULTADO:  APROBADA  NO APROBADA	inspect 12 circui pección: ELACIÓN ESULTAI	I DE ANEXOS  DO DE LA INSPECCIÓN	APROBADA	NO APROBADA	Firma v Sallo	
SULTADO DE LA INSPECCIÓN  LTADO: APROBADA NO APROBADA  TO APROBADA No APROBADA  TO APROBADA Firma y Sello  To Aprobación: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello	inspecci 12 circui ección: ELACIÓN ESULTAI ULTADO bre Dire	DO DE LA INSPECCIÓN  ctor Organismo de Inspección:	APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez	NO APROBADA	Firma y Sello	5
ACIÓN DE ANEXOS  SULTADO DE LA INSPECCIÓN  TADO:  APROBADA  NO APROBADA	nspeco circui cción: ACIÓN TADO	DO DE LA INSPECCIÓN  ctor Organismo de Inspección:	APROBADA Ing. Edwin Roman Arbelaez	NO APROBADA  Mat. Prof. CL 205-37819	T'	

Cra. 53 No. 55 - 57 Oficina 1 Teléfono: 385 5803 Celular: 300 516 1066 e-mail: comercial@asiksas.com.co • Barranquilla - Colombia